DLP 17-5-89095938

Avertissements agricoles



— GRANDES CULTURES —

BULLETIN TECHNIQUE N° 12 DU 5 MAI 1989

> **BETTERAVES** : pucerons
> **COLZA** : charançons des siliques
> **ORGES DE PRINTEMPS** : pucerons
> **BLE d'HIVER** : rouille jaune.

SITUATION : les semis de fin mars atteignent le stade 2 feuilles.
- Vol de pucerons très important (voir suite), début de vol des atomaires.
- A noter, dans certaines parcelles des cotylédons coupés par des oiseaux.

JAUNISSES VIRALES : OU EN SOMMES-NOUS ACTUELLEMENT ?

Comme nous l'avons rappelé dans notre bulletin du 28 avril, les jaunisses sont des maladies virales, les virus étant transportés par des pucerons, notamment certains pucerons verts (Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae, Myzus ascalonicus, etc...).

Cf. schéma ci-contre

L'hiver 89 et le début de ce printemps ont été particulièrement favorables à la survie et à la multiplication des **pucerons**. Ceux-ci sont **chargés en virus** et commencent déjà à envahir les cultures de betteraves, **risquant ainsi d'introduire et de disséminer rapidement les virus dans les parcelles.**

SCHEMA de l'EPIDEMIOLOGIE des JAUNISSES VIRALES DE LA BETTERAVE

Or, pour les semis de la fin mars, les 2 premières feuilles vraies apparaissent déjà et **les vol· ·e pucerons vecteurs se confirment.**

P 192



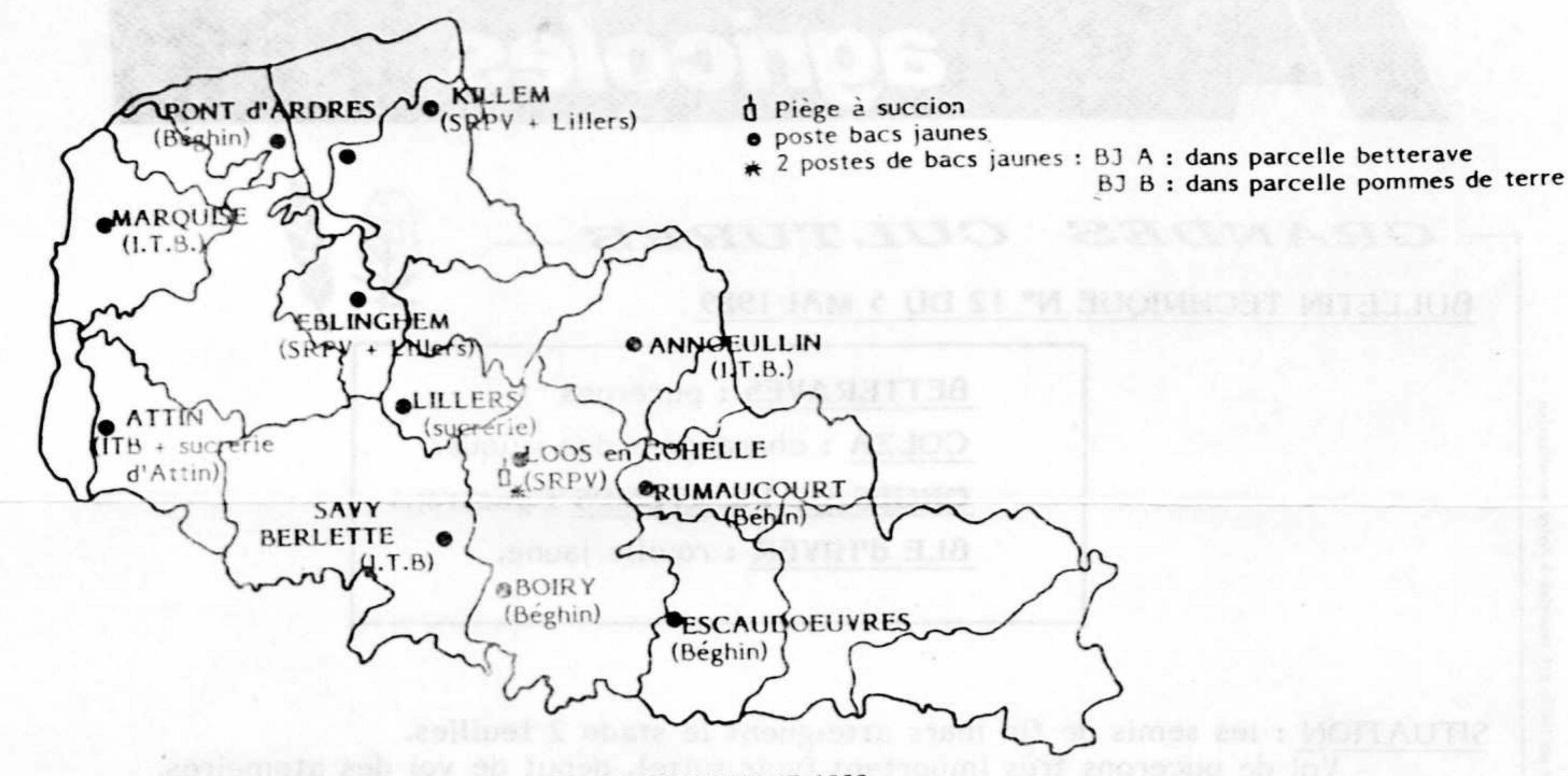
MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel :
à l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP n° 1865 AD

Notre réseau de piégeage mis en place avec l'I.T.B. et les sucreries (cf. carte ci-dessous) nous permet de suivre l'évolution des vols des pucerons dans la région.



RESEAU PUCERONS DE LA BETTERAVE 1989
(S.R.P.V. - I.T.B. - SUCRERIES)
NORD PAS-DE-CALAIS

Voici <u>le bilan des captures pour la période du 25 avril au 2 mai</u> :

SITE \ PUCERON		Myzus persicae I	Myzus persicae II	Macrosiphum euphorbiae I	Macrosiphum euphorbiae II	Myzus ascalonicus I	Myzus ascalonicus II	Aulacorthum solani I	Aulacorthum solani II	Autres	
Loos	Tour à succion	0	3	0	8	0	42	0	8	0	1158
Loos		3	3	4	5	2	4	1	1	9	18
Loos		3	10	7	3	21	9	0	1	0	13
Lillers			3	21	11	4	2	4	8	12	17
Escaudoeuvres		0	1	0	4	0	0	0	0	0	8
Drincham		0	0	0	1	0	0	0	1	3	18
Abbeville		0	1	0	2	0	0	0	0	0	5

I : situation du 25 avril au 27 avril

II : situation du 28 avril au 2 mai

Les betteraves ayant atteint un stade sensible - 2 premières feuilles vraies - doivent donc être protégées contre l'arrivée des pucerons vecteurs. **Eviter les premières contaminations** (foyers primaires) et **controler l'extension des foyers** (foyers secondaires) est primordial comme le montre l'analyse des résultats de la campagne dernière (cf. bulletin n° 2 du 18 janvier).

COLZA

SITUATION

STADE G1-G2 à G4 (pour les plus avancés).

Généralisation du vol des charançons des siliques.

PRECONISATIONS : Faites des comptages sur 50 plantes.
Traiter si le seuil de 1 charançon pour 2 plantes, jusqu'au stade 10 premières siliques bosselées (G4) est atteint.

ORGES DE PRINTEMPS

Les parcelles non encore traitées présentent de 5 à 10 % de pieds contaminés par les pucerons vecteurs de jaunisse nanisante de l'orge. Ces parcelles sont à protéger dans les prochains jours avec une spécialité à base de pyréthrine seule.

BLES D'HIVER

La **rouille jaune** est de plus en plus virulente : de nombreux ronds jaunes apparaissent en parcelle sur variétés sensibles et dans les secteurs les plus contaminés.

Observer sa présence et contrôler l'efficacité des fongicides appliqués antérieurement est la priorité n° 1. Si mauvais contrôle et redémarrage, intervenir sans tenir compte du stade de la végétation (cf précédent bulletin).

INFORMATION COMPLEMENT TELEMATIQUE

Depuis plusieurs années déjà, l'outil télématique est envisagé pour la diffusion d'Avertissements Agricoles. Les expériences locales et extérieures démontrent une utilité certaine de ce média dans les formes nouvelles d'utilisation notamment en messagerie, c'est à dire par boites aux lettres codées avec ou sans automate d'appel, et ceci pour certains types d'informations.

NORAGRI, émulation de la **Chambre Régionale d'Agriculture** propose aux agriculteurs du Nord Pas-de-Calais, dès le 15 mai, une messagerie télématique.

Compte tenu de la collaboration de notre Service avec les instances professionnelles, nous vous proposons à titre expérimental pour 1989, un COMPLEMENT TELEMATIQUE à l'avertissement papier qui reste la base de notre communication et ceci sans supplément de prix (uniquement coût d'appel NORAGRI qui est multiservices, ex. : messagerie Mac Cain, coopératives...).

Pour 1989, les messages télématiques Grandes Cultures concerneront les vols de pucerons et autres insectes.

Seules les personnes abonnées au bulletin écrit pourront profiter de ce service. Si vous êtes intéressé, veuillez nous retourner le coupon-réponse ci-joint, NORAGRI vous communiquera au plus vite votre n° de code et les renseignements nécessaires. Un minitel suffit pour accéder au Service.

Une opération similaire est à l'étude dans le Montreuillois avec un réseau Boxtel.

- -

NOM : Prénom :

Adresse :

Tél. :

Edition papier à laquelle vous êtes abonné :

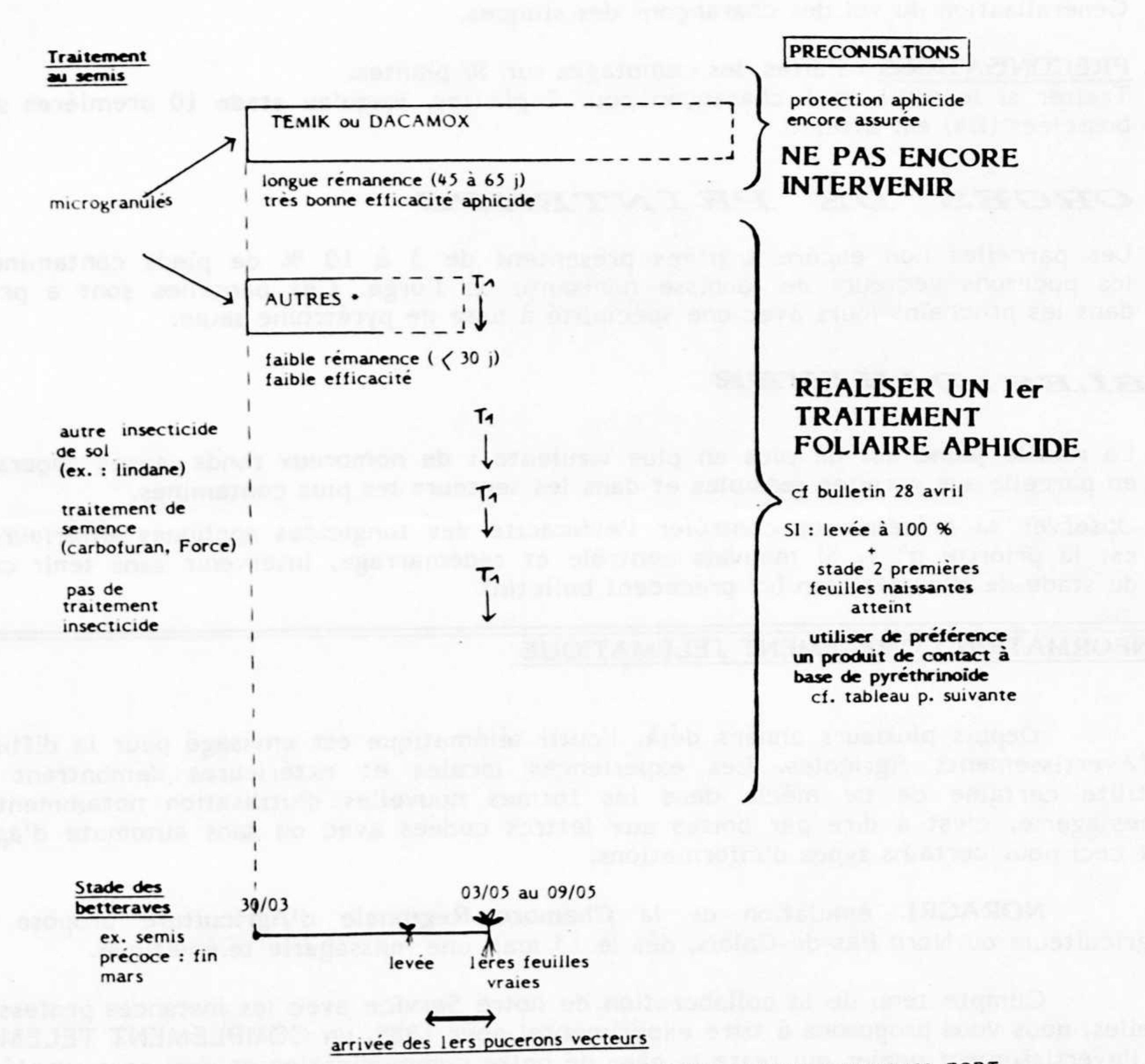
Grandes Cultures ☐ P. de T. ☐ Légumes ☐ Arboriculture ☐

désire recevoir le complément télématique Avertissements Agricoles P.V. par l'intermédiaire de NORAGRI.

147 B

DANS QUEL CAS FAUT-IL DES A PRESENT INTERVENIR ?

Ceci dépend du stade des betteraves et du type de traitement insecticide au semis.



* CURATER - DELEX - COUNTER PLUS - DELTANET - ONCOL 6 MARSHAL FORT

PRINCIPAUX APHICIDES FOLIAIRES

FAMILLE CHIMIQUE	MATIERES ACTIVES (et dose en g/l)	PRODUIT COMMERCIAL	DOSE D'UTILISATION /ha	MODE d'ACTION + REMARQUE
PYRETHRINOIDE + ORGANOPHOSPHORE	deltaméthrine (25) + heptenophos (400)	DECIS B	0,5 l	contact - ingestion } effet répulsif, systémie
	fluvalinate (72) + thiométon (200)	MAVRIK B	0,6 l	contact - ingestion } effet répulsif, systémie
	fenvalerate (50) + oxydemeton méthyl (100)	SUMIMETON	1 l	contact - ingestion inhalation } effet répulsif, systémie
PYRETHRINOIDE + CARBAMATE	lambda-cyalothine (5) + pyrimicarbe (100)	KARATE K	1,5 l	contact - ingestion - effet répulsif
ORGANOPHOSPHORE	oxydemeton - méthyl (250)	ANTHONOX	1,5 l	contact inhalation ingestion + systémie } forte systémie - non respectueux de la faune auxiliaire
	oxydemeton - méthyl (250)	METASYSTEMOX	1,5 l	
	oxydemeton - méthyl (200) + trichlorfon (222)	DIPTEREX MR PLUS	1,8 l	
CARBAMATE	pyrimicarbe (50 %)	PIRIMOR G	0,5 kg	contact-ingestion-vapeur; respecte les auxiliaires forte tension de vapeur